

تمارين للمراجعة و الدعم 1ASC G2

التمـــرين1:

في معلم متعامد أصله O، مثل النقطتين (A (-1 ; 5 و (B (1 ; 1

ثـــم مثل النقطة C بـــحيث يكون ABC مثلثا متساوي الساقين في A.

حـــدد إحداثيتـــي C

التمـــرين2:

أ) على مـــستقيم مـــدرج مـــثل النقـــط: E و F و G و H التي أفاصيلها علـــى التـــوالي هـــي:

(-2) ، (-1) ، 4 و 5

ب) ما هي أفاصيل النقط K و L و M و N منتصفات القطع [GF] و [GE] و [EF] و [HG] على التـــوالي ؟

التمـــرين 3:

الـــمستوى منسوب إلى مـــعلم متعامد.

1) مثل النـــقط (E (-2 ; 4 و (F (1 ; -2

النقطتان G و H هما مـــماثلتي E و F على التوالي بالنسبة لـــمحور الأفاصيل.

2) مـــا هي إحـــداثيات G و H ؟

3) مـــا هـــي طبيعـــة الربـــاعي EGFH ؟ علل جـــوابـــك

التمـــرين 4:

نضع على مـــستقيم مـــدرج أصلـــه O نقطـــة A أفصولـــها (-1 ; 5)

B نقطة من هـــذا الـــمستقيم بـــحيث AB = 6 cm، ما هـــو أفصول B ؟ (أعط جميع الـــحلول)

التمـــرين 5:

في معلم متعامد، ارسم بألوان مـــختلفة مـــجموعة النقط (M (x ; y في كـــل حـــالة من الـــحالات التـــالية:

أ) $x = 3$ ب) $y = -2$ ج) $-2 \leq x \leq 3$

د) $2 \leq x \leq -1$ و $4 \leq y \leq -3$ ، و x و y لـــهما إشارتان مـــختلفتان.

التمـــرين 6:

في معلم متعامد أصله O، لدينا ABCD متوازي الأضلاع بـــحيث:

- B تنتمي إلى مـــحور الأفاصيل.
- الـــمستقيم (AB) يوازي مـــحور الأراتيب
- C هي مـــماثلة A بالنسبة لأصل الـــمعلم O.
- DC = 1,5 و BD = 7 ، حدد إحداثيتي كل من النقط A و B و C و D

ثـــم أنشئ ABCD.